

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Etwas heterogenes, kuppiges Moränengelände mit Niveauunterschieden von rund 5 m, durchgängig bewachsen von einem Eichen dominierten Wald, eingestreut, v.a. im Norden auch größeren Anteilen von Hainbuche. Der Untergrund ist vermutlich mäßig sandig, örtlich auch nährstoffreich. Die Eichen erreichen Höhen um knapp 20 m, häufig Stammthicken um 20 bis 30 cm. Altbäume mit stärkeren Stammdurchmessern fehlen in der Fläche, sind nur kleinräumig im Südosten im Bereich eines Knicks vorhanden, der der Fläche locker angegliedert werden kann. Die Bäume sind in 2010 auffällig licht und totholzreich, in einem sehr schlechten Gesundheitszustand, vermutlich aufgrund einer Kalamität (Eichenprozessionsspinner?). Der Bestand ist daher stärker bis zum Boden durchlichtet als normal. Die Krautschicht ist häufig extrem dicht entwickelt mit hohen Anteilen von Himbeeren, Kleinblütigem Springkraut, aber auch bodensäure zeigenden, standorttypischen Beständen aus Adlerfarn und Maiglöckchen. Einige Bäume sind mehrstämmig, vermutlich aufgrund früherer Krattwaldnutzung. Die meisten bilden jedoch relativ aufrechte Einzelstämme. Hainbuchen und Springkraut sowie auch die Dichte der Krautschicht deuten einen mäßig nährstoffreichen Standort an, der nicht als trocken-magerer Sandstandort angesprochen werden kann. Vom Standort her handelt es sich vermutlich um einen alten Eichenwaldstandort, der jedoch durch forstliche Nutzung einen nur mäßig alten Baumbestand aufweist. Der bodensäure und magere Aspekt ist v.a. auf den Kuppen im Gelände entwickelt. Die Talbereiche sind offenbar etwas wasser- und nährstoffreicher.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
4	9190	Alte bodensäure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Grootmannskroog, SW Müllberg		
Nachbarnutzung/en	Feuchte Waldbereiche, Grünland, Wandseniederung		
Rechtswert (X)	578217	Hochwert (Y)	5942097
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)	Gemarkung	Meiendorf (541)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: < 1%], NSG Stellmoorer Tunneltal [HH-505 / Anteil: 100%]		

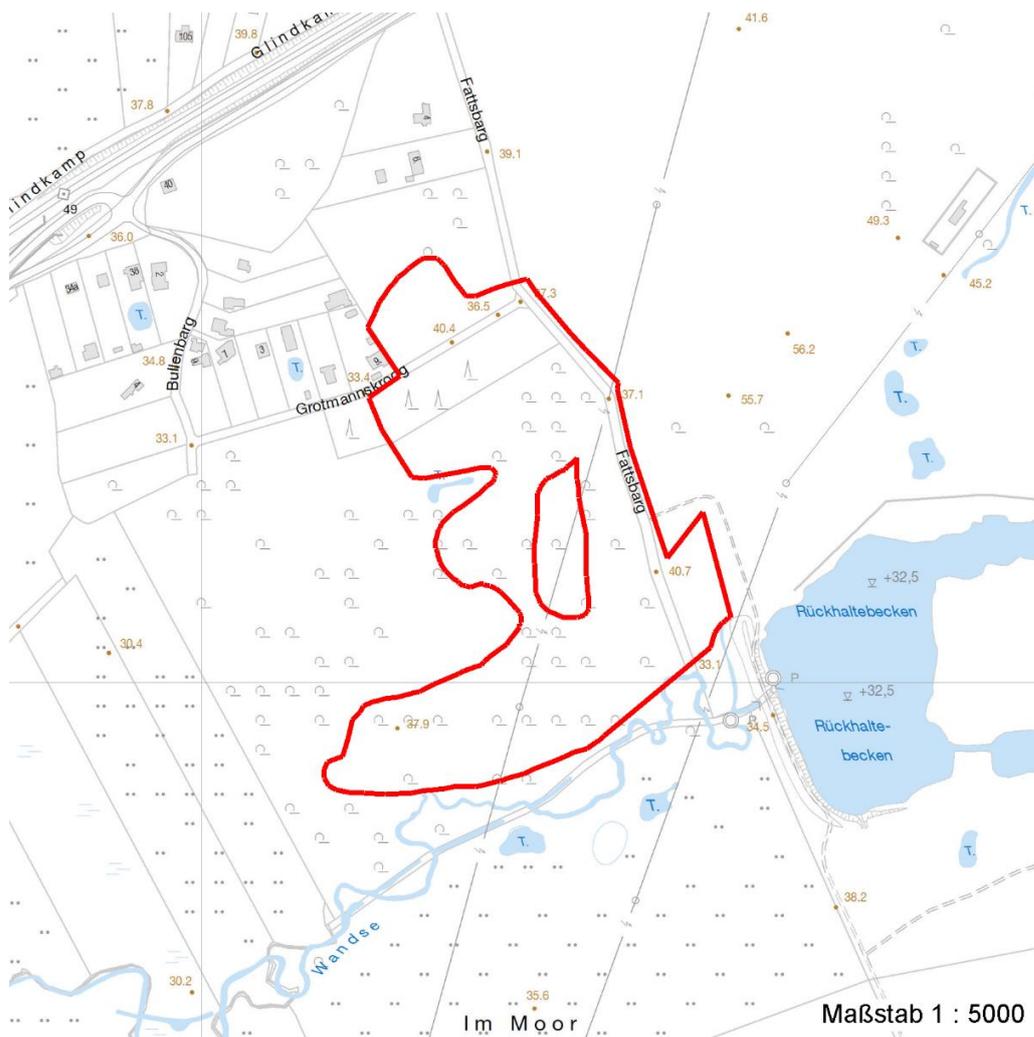
Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET Stellmoorer Tunneltal/Höltigbaum [DE 2327-302 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
64837	64836	7842	79	21.09.1997	K	7844	130
64837	60574	7842	79	07.09.2005	K	7844	130
64837	118296	7842	418	26.07.2017	N		
64837	71022	7842	331	21.06.2004	K	7844	1005

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Der Wald ist durchschnitten von einigen Fußwegen, größere ungestörte Teilbereiche sind deswegen nicht vorhanden. Der Gehölzbestand wirkt relativ gleichaltrig und geht eventuell auf Durchforstungsmaßnahmen zurück. Teilbereiche, die von Eichenwald eingenommen wären, liegen unter Hochspannungsleitungen und werden regelmäßig zurückgeschnitten.
Wertgesichtspunkte	Vollständig heimisch, mäßig artenreich, insektenreich, totholzreich, strukturreich, als Lebensraum für Vögel und Insekten vermutlich recht günstig.
Maßnahmen	Langfristig stufigen, strukturreichen Wald erhalten bzw. entwickeln, eventuell in kleineren Teilen durchforsten, um eine Altersstufung zu erzielen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biooptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biooptyp	WQT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
9190 (HH) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur					C
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl auf der Fläche; n=7	> 3 in enger Verzahnung	2 bis 3	1		B
Auftreten der älteren Phasen; Rp: Reifephase, ssBh: sehr starkes Baumholz, sBh: starkes Baumholz	Rp	Rp, sBh oder ssBh	keine ältere Phasen		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre: BHD > 80 cm (40cm im Auwald)	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl / ha; Eiche ab 70 cm Stammdurchmesser in Brusthöhe, auf Extremstandorten wie Dünenkuppen ab 30 cm	> 5	1-5	keine		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha; ab 5 m Länge / Eiche ab 70 cm Stammdurchmesser, auf Extremstandorten wie Dünenkuppen ab 30 cm; liegend: l. / stehend: s.	> 3, l. u. s.	1-3, l. o. s.	kein Totholz		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	erkennbar	stark		A
Anreicherung von Nährstoffen in der Fläche					
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Lichtzeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		C
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		C	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: >= 90 % B: >= 80 % C: >= 70 %		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: >= 3 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 40 % B: >= 2 Waldentwicklungsphasen, dabei Auftreten der Phasen 4 und 5 auf einem Flächenanteil von >= 20 % C: sofern nicht A oder B zutrifft		B	
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	B: >= 3 Stück / ha		B	
	C: < 3 Stück / ha			
4.2	Totholz			
	A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz			
	B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz		B	
	C: <= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 25 %			
	C: > 25 %		C	
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)			
	A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss		A	
	B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten			
	C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt			
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und Gleisbildung auf den Rückelinien höchstens gering		A	
	B: wenige Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien und/oder mäßige Gleisbildung auf den Rückelinien			
	C: erhebliche Fahrspuren und Gleisbildung außerhalb von Feinerschließungslinien oder starke Gleisbildung auf den Rückelinien			
5.2	Entwässerung (bei Feuchtstandorten; gutachterlich mit Begründung)			
	A: Wasserhaushalt intakt		A	
	B: geringe bis mäßige Entwässerung, z. B. durch einige Gräben oder ausgebaute Vorfluter			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)			
	A: keine oder nur kleinflächige Beeinträchtigung (< 10 % Flächenanteil)			
	B: Beeinträchtigung auf 10 - 50 % der Fläche		B	
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%) in der Baumschicht (Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: < 5 %, kein Voranbau		A	
	B: 5-10 %			
	C: > 10 % oder Voranbau			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	sauer	3,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		-	-												
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z	T	-	-												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	B	-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-	-												
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	h	T	-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	B	-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		-	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z	T	-	-												
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-	-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	w		-	-												
Galeopsis spec. (Hohlzahn)	7	w		-	-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w	B	-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	B	-	-												
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z	T	-	-												
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-								b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h	B	-	-												
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w		-	-												
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h	T	-	-												
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w	T	-	-												
Milium effusum (Wald-Fluttergras)	7	w		-	-												
Moehringia trinervia (Dreinerlige Nabelmiere)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-												
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w	B	-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w	B	-	-												
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w	T	-	-												
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w	B	-	-												
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-												
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	d	T	-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d	T	-	-												
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	64837
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	79 130
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	30.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47943,1505
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-												
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	w		-	-												
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w	B	-	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z	T	-	-												
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w	B	-	-												
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten													42				

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland